

એન્ડોવાસ્ક વેઇન કિલનીક

જણો “ વેરીકોઝ વેઇન્સ ” અને
તેની આધુતન સારવાર વિશે

ડૉ. સૃજલ શાહ (M.S. M.Ch)

(વાસ્ક્યુલર એન્ડ એન્ડોવાસ્ક્યુલર સર્જન)



ડૉ. સૃજલ શાહ
(M.S. M.Ch)
(વાસ્ક્યુલર એન્ડ
એન્ડોવાસ્ક્યુલર સર્જન)

LETS SAVE LEGS & LIVES



એન્ડોવાસ્ક
હોસ્પિટલ
સેંટર ફોર વેઇન્સ એન્ડ વાસ્ક્યુલર સર્જરીંગ

302, શ્રીજો માટ, શીતલ વર્ષા-૫, પી.સી. જ્યેલર્સની સામે,
શીવરંજની ચાર રસ્તા, અમદાવાદ - ૩૮૦૦૧૫
સંપર્ક : +૯૧ ૮૧૪૧ ૨૮૮ ૩૮૮
સમય : સવારે ૧૦:૦૦ થી ૧:૦૦, સાંજે ૦૪:૦૦ થી ૬:૦૦ (ઓપેશન્સ લાને આપું)



LETS SAVE LEGS & LIVES

એન્ડોવાસ્ક
હોસ્પિટલ
સેંટર ફોર વેઇન્સ એન્ડ વાસ્ક્યુલર સર્જરીંગ



ઓ જૂરજ ચંદ્ર સિતારાઓ
ઓ આકાશે ફરનારાઓ,
આ ધરતી પર ચાલી તો જુઓ,
જ્યાં સાંજ સવારે ચાલુ છું.

મનુષ્યના પગ એટલે ઈશ્વરે બદ્દોલી એક અમૂલ્ય ભેટ, અસંખ્ય જટિલ રચનાઓનો ઉટ્કૃષ્ટ નમૂનો એટલે આપણા પગ,
શું પગ વગરના તમારા શરીરની કલ્યાણ પણ કયારેય કરી છે? ચાલશે ???

પગના દુઃખાવા, સોજા, ચાંદા તેમજ ગ્રેગીન - આ ચાર સામાન્યતા: પગને લગતી તકલીફો છે.

પગમાં હાડકાં, સ્નાયુ અને ચામડી ઉપરાંત ચાર જાતની નસો આવેલી હોય છે.

1. ધમની - શુદ્ધ લોહીની નસો (Arteries)
2. શિરા - અશુદ્ધ લોહીની નસો (veins)
3. ચેતાતંતુ - મગજ તથા કરોડજરૂની નસો (nerves)
4. લસિકાગ્રંથિ - (Lymphatics)

આપણે વાત કરીશું શિરાની બિમારીઓની :

મુખ્યત્વે વેરીકોગ વેઇન્સ વિશે.

વેરીકોગ વેઇન્સ

શું તમે કયારેય તમારા પગને દ્યાનથી જોયા છે ?
લાલ, નીલા ભૂરા રંગની ઉપસેલી નસો દેખાય છે ?
જો હા, તો તમને વેરીકોગ વેઇન્સ છે.
વેરીકોગ વેઇન્સ શરીરના કોઈપણ ભાગમાં દેખાઈ શકે છે.
પરંતુ તે મુખ્યત્વે પગમાં અને દુંઘણના પાછળના ભાગમાં વધુ જોવા મળે છે.

“ વેરીકોગ વેઇન્સ એટલે,
વાંકી ચૂંકી અને પહોળી થયેલી શિરા જેના વાલ્વ કાચમ માટે પહોળા
તથા ખામીયુક્ત થયેલ છે.”

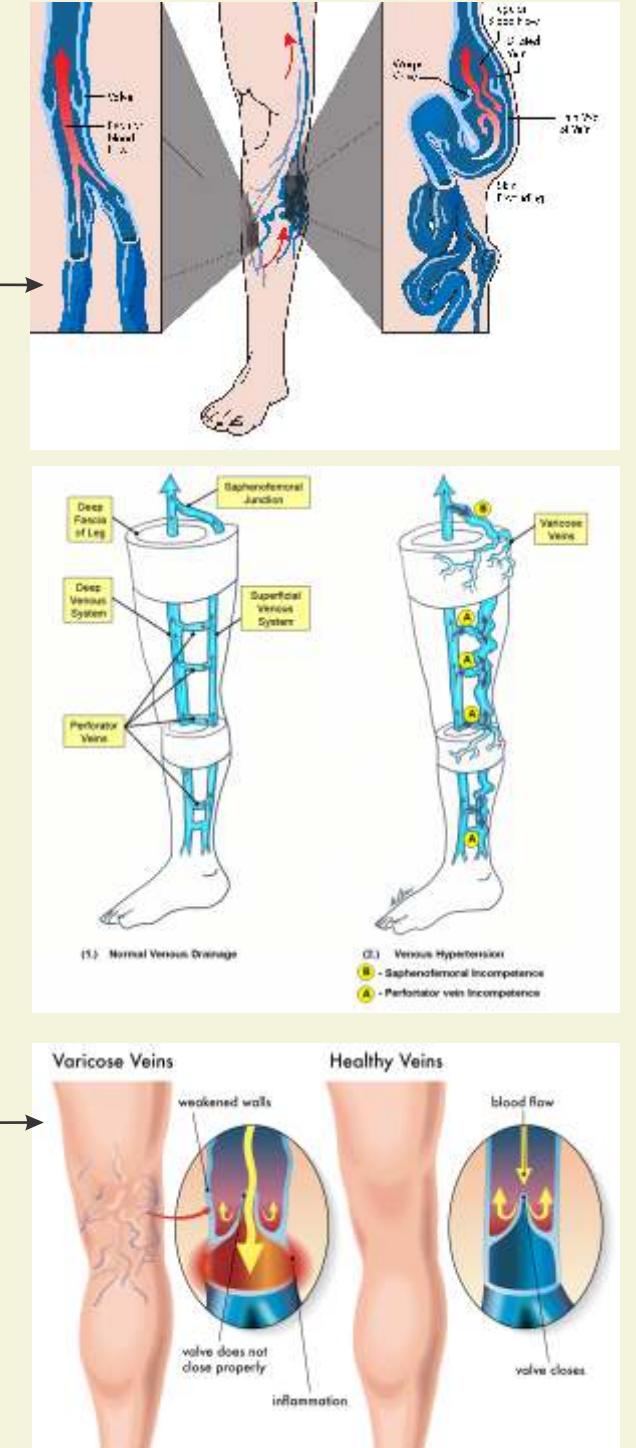
સામાન્યત : હૃદયમાંથી પમ્પ થેયાલું ઓકસીજનયુક્ત શુદ્ધ લોહી ધમની વાટે
પગમાં આવે છે અને સ્નાયુ, હાડકા, ચામડીમાં વપરાયા બાદ શિરાઓ
આ લોહીને આખા શરીરમાંથી હૃદય અને કેફસાં તરફ પાછું ધક્કેલે છે.
ગુરુવાર્કર્ષણને લીધે આ વળતો મ્રવાસ અધરો બને છે, ખાસ કરીને જ્યારે
આપણે ઉભેલા કે બેઠેલા હોઇએ ત્યારે લોહીને હૃદય સુધી પહોંચાડવા શિરાને
ખૂબ કામ કરવું પડે છે.

આ માટે કુદરતી રીતે શિરામાં વન-વે વાલ્વ આવેલા છે, જે લોહીને ઉપર
તરફ ધક્કેલવામાં મદદ કરે છે. જ્યારે આપણે શ્વાસ લઈએ ત્યારે વાલ્વ ખૂબે
અને લોહી ઉપર ચાઢે અને જ્યારે શ્વાસ છોડીએ ત્યારે વાલ્વ બંધ થઈ
લોહીને નીચે પડતું રોકે છે.

હવે જો કોઈ કારણોસર પગનાં આ અગત્યનાં વાલ્વ સક્ષમ રીતે
કામકરવાનું બંધ કરીએ, અને પહોળા થઈ જાય તો લોહીનો પ્રવાહ
ઉલ્ટી દિશામાં વહે છે. નસો કૂલવા માંડે છે અને લાંબી થાય છે જેથી
ઓછી જગ્યામાં સમાવા જતાં તે વાંકી ચૂંકી થઈ જાય છે-
જેને વેરીકોગ વેઇન્સ કહે છે.

તે ભૂરી કેમ દેખાય છે? કારણકે એમાં ઓકસજન વગરનું લોહી છે,
જે શુદ્ધ થવા ફેફસામાં જતું જોઈતું હતું પરંતુ કામ ન કરનારી
નસના લીધે એનો પગમાં ભરાવો થવા લાગે છે.

સ્પાઈડર વેઇન્સ એ વેરીકોગ વેઇન્સનું નાનું સ્વરૂપ છે
જે ચામડીની અંદર આવેલી નસો છે.



વેરીકોઝ વેઇન્સના શું લક્ષણો છે?

વેરીકોઝ વેઇન્સ એ ચામડીની નીચે આવેલી વાંકી-ચૂંકી તેમજ પહોળી થયેલી ભૂરા રંગની નસો છે. કેટલાક લોકોને નસો દેખાવા સિવાય કોઈ તકલીફ હોતી નથી.

મોટા ભાગના લોકોને નીચે મુજબની તકલીફો જોવા મળે છે. (Symptoms)

(૧) પગામાં ભારેપણું , કળતર, દુઃખાવો, થાક લાગવો

(૨) પગાના નીચેના ભાગામાં અને દ્યૂંટી પાસે સોજો.

(૩) નસની ઉપર ખંજવાળ આવી

આ તકલીફો વધુ લાંબો સમય બેઠા કે ઉભા રહેવાથી વધે છે, અને સાંજે વધુ તકલીફ આપે છે. વધુ સિનિયસ તકલીફો માં...

(જો કાળજી ન કરવામાં આવે અને વેરીકોઝ વેઇન્સનું સ્ટેજ આગળ વધે તો....)

આખા પગાનો સોજો

સ્નાયુમાં ક્રેમ્સ આવવા (નસ ચટી જવી)

ચામડીમાં થતા ફેરફાર જેમકે,

- કલર બદલાવો

- સૂકી અને પતલી ચામડી

- પોપડા થવા

- લાલાશ થવી - સોજો દેખાવો

- બળતરા થવી

- ચાંદુ પડવું - પાક થવો. (વીનસ અલ્સર)

વેરીકોઝ વેઇન્સના ૬ સ્ટેજ છે.

VARICOSE VEINS

Bulging veins



CHRONIC VENOUS INSUFFICIENCY

Leg swelling



Skin color and texture changes



Venous ulcers



સ્ટેજ ૧ અને ૨

સ્ટેજ ૩

સ્ટેજ ૪

સ્ટેજ ૫ અને ૬

વેરીકોઝ વેઇન્સ થવાની વધુ કોણે સંભાવના છે?

(૧) ઉંમર - વધતી ઉંમર સાથે નસોની દિવાલ નબળી પડતાં ફૂલે છે.

(૨) પ્રેગનન્સી (સગભરવસ્થા) - ગભરવસ્થામાં શરીરમાં લોહી વધે છે, અંતસ્ત્રોવોની અસરથી નસો ફૂલે છે,
પગામાંથી શરીરમાં જતું લોહી અવરોધાય છે, અને વેરીકોઝ વેઇન્સ થઈ શકે છે.

(૩) રક્તી - ગર્ભવસ્થા અને મેનોપોઝ રક્તી અંતસ્ત્રોવો નસોને પહોળી કરી શેક છે.

(૪) વારસાગત - માતા-પિતા બંનેને વેરીકોઝ વેઇન્સ હોય તો સંતાનોમાં વેરીકોઝ વેઇન્સ થવાની ૮૦% શક્યતા છે.
માતા કે પિતા એકને જ વેરીકોઝ વેઇન્સ હોય તો ૫૦% શક્યતા રહે છે.

(૫) સ્થૂળતા (Obesity) મેદસ્વીપણું - મેદસ્વીપણથી નસો પર વધુ જોર પડે છે.

(૬) વધુ ઉભા રહેવું કે બેસવાનું દંધો સ્વાભાવિક રીતે નસો પર વધુ શ્રમ પડે છે. (શિક્ષક, ફેરીયા, પોલીસ, ડોકટર્સ, દુકાનદાર)
(૭) કાયમની ખાંસી / કબજુયાત.

ટ્રીટમેન્ટની જરૂરીયાત કરારે છે ?

આધુનિક મેડીકલ સાયન્સ તથા લાખો લોકો પર થયેલું દિસર્ચ (સંશોધન) એમ પુરવાર કરે છે કે
સ્ટેજ-૨ (પહોળી થયેલી નસો) કે ૨ થી વધારે સ્ટેજની સારવાર કરવી જોઈએ જેથી આગળ જતાં તકલીફ વધે નહીં.

વેરીકોઝ વેઇન્સમાં નીચે મુજબ તકલીફો થઈ શકે છે.

(૧) બ્લીડીંગ (નસ ફાટવી)

(૨) કલોટીંગ (નસમાં લોહી ગંઠાવું)

(૩) સ્ટેજ-૨ માંથી ૩,૪,૫,૬ તરફ બિમારી વધવી

(૪) વીનસ અલ્સર - લોહીના ભરાવાથી થવું ચાંદુ

(૫) બેકટેરીયલ - ફેંગાલ ઈન્ફેક્શન - પાણીના ભરાવાથી

(Edema) ઈન્ફેક્શન થવાની શક્યતા વધી જાય છે.

આ પ કારણોસર વેરીકોઝ વેઇન્સનો ઈલાજ કરવો જોઈએ.

વેરીકોઝ વેઇન્સ માટે કઈ તપાસ કરવામાં આવે છે ?

વીનસ ડોપ્લર સ્કેન

આ પગની નસની ખાંસ સોનોગ્રાફી છે.

જેમાં તમારી નસ તેમજ વાલ્વ ચેક કરવામાં આવે છે.



વેરીકોઝ વેઇન્સની ટ્રીટમેન્ટ શું છે ?

(A) શરૂઆતના સ્ટેજમાં મેડીકલ કમ્પ્રેશન સ્ટોકિંગ્સ (ખાસ પ્રકારનાં પ્રેશરવાળા મોજાં) પહેરીને તમે નસોને વધુ પહોળી થવાથી રોકી શકો છો. પરંતુ નિયમિત સ્ટોકિંગ્સ પહેરવા ખૂબ જ જરૂરી છે.

Stockings બે જાતના હોય છે.

(1) Knee length



(2) thigh length



જે દર્દી સ્ટોકિંગ્સ ના પહેરી શકે તેઓ ગુલાબી પાટો (crepe bandage)બાંધીને ચલાવી શકે છે.



(B) PMFF/ Diosmin/ Calidob

પગના દુઃખાવા - કળતરમાં ગોળી લેવાથી થોડા ઘણાં અંશે રાહિત રહે છે. તેમજ સોજા અને ચાંદાના દર્દીઓની ચીકવરીમાં જડપ લાવી શકાય છે. પરંતુ દવા-ગોળી લેવાથી પહોળી થયેલી નસો ક્યારેય સંકોચાતી નથી.

“વેરીકોઝ વેઇન્સનો કાયમી ઇલાજ દવા-ગોળી નથી. એના માટે એનું સ્પેશીયલ ઓપરેશન કરવું જ પડે.”

હા, આપ નિયમિત સ્ટોકિંગ્સ પહેરી તેમજ પગની કસરત (calf strengthening) કરી પગને સાચવી શકો છો અને ટ્રીટમેન્ટને પાછળ ઘકેલી શકો છો. મતલબ, વેરીકોઝ વેઇન્સનો ઇલાજ એ ઈમરજન્સી નથી પણ ઇલેક્ટ્રિવ પોસીજર છે.

વેરીકોઝ વેઇન્સનો કાયમી ઇલાજ શું છે.

(1) RF Ablation / LASER

(2) USG Guided Foam sclerotherapy

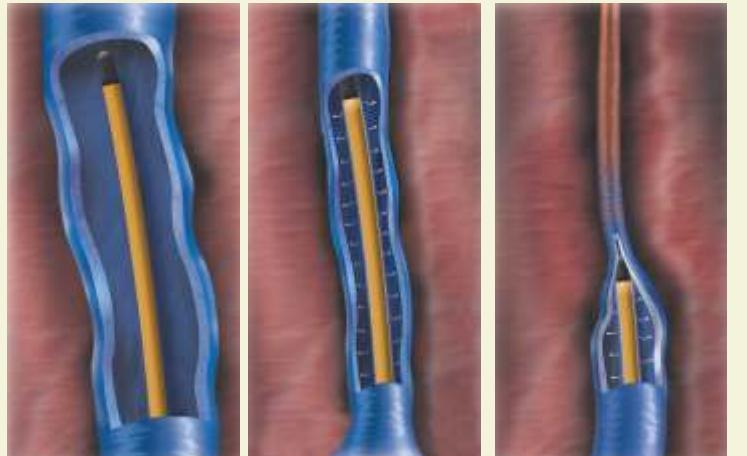
(3) Phlebectomies

(4) Stripping

પહેલાનાં જમનામાં માત્ર સ્ટ્રિપોંગ દ્વારા વેરીકોઝ વેઇન્સની સારવાર થતી દર્દીને બેઠોશ કરી જાંધ તથા પગમાંથી મેટલનો વાયર નાખી ઓપરેશન દ્વારા નસ કાઢવામાં આવતી, જેમાં ટાંકા આવતા અને ચીકવરીમાં ૩ થી ૪ અઠવાડિયા લાગતા.

આધુનિક વિજ્ઞાને કરેલી પ્રગતિના ફળ સ્વરૂપે અમે ટોટલી મિનિમલ ઇન્વેસિવ (માત્ર ૨ મીલીમીટર ના છેદ દ્વારા) તમામ વેઇન્સની સારવાર કરીએ છે.

RFA / LASER



Disposable catheter inserted into vein

Vein heats and collapses

Catheter withdrawn, closing vein

વेरીકોર્ડ વેઇન્સનો કાયમી ઈલાજ શું છે.



સ્પાઈડર વેઇન માટે અત્યાધુનિક સ્પોટ લેસર પદ્ધતિ તેમજ માઇક્રોફોમ સ્કલેરોથેરાપી કરવામાં આવે છે.

વેરીકોર્ડ વેઇન્સનો કાયમી ઈલાજ શું છે.

(2) Phlebectomies:

ખૂબ પહોળી થયેલી તેમજ વધુ પડતી ગુંચળા જેવી નસોને ખાસ પ્રકારના હૂક વડે (૨ મીલીમીટર ના છેદમાંથી) કાઢી લેવામાં આવે છે.

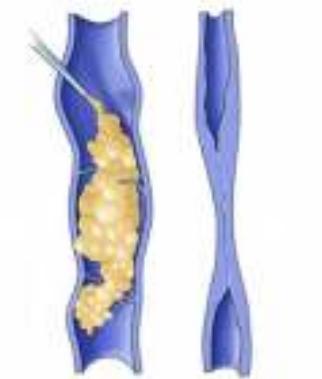
આમ RFA સ્કલેરો - ફ્લેબેક્ટોમી કરી ટ્રીટમેન્ટ પૂર્ણ કરવામાં આવે છે.



ઘૂંટણની નીચેની નસો માટે લેસર કે આર.એફ્ વાપરવામાં આવતાં નથી.

(1) USG guided foam Sclerotherapy:

સોનોગ્રાફીમાં જોઈ પહોળી નસોમાં કેમીકલ ઇન્જેક્શન આપી તેમને બંધ કરવામાં આવે છે.



સ્ટેજ-૬ વીનસ અલ્સર ની ટ્રીટમેન્ટ શું છે ?

વધુ પડતા સોજા અને ચાંદા માટે ખાસ (4 layer bandages) ચાર પાટાની ટ્રીટમેન્ટ આપવામાં આવે છે.



આ પદ્ધતિથી ઘણાં વર્ષોથી ન મટતા ચાંદાં પણ મટાડી શકાય છે.

FAQ આપના પ્રશ્નો અને એના સમાધાન



Before After



Before After



Before After

(૧) શું મારે હમાણાં ટ્રીટમેન્ટ કરવાની જરૂર છે ? હું કેટલું ખેચી શકું ?

જવાબ :- સો પ્રથમ મળો તમારા વારક્યુલર સર્જનને અને જાણો તમે ક્યા સ્ટેજમાં છો. જરૂર પડશે તમારી પગની નસોની સોનોગ્રાફી કરી વાલ્વ તપાસવામાં આવેશે.
- જો સ્ટેજ-૨ કે તેથી વધુ તકલીફ હોય અને વાલ્વ મોટા પાયે લીક હોય તો સારવાર કરાવવી હિતાવહ છે. વેરીકોગ ની સારવાર એ કોઈ ઇમરજન્સી કે અર્જન્સી નથી, સિવાય કે નસ ફાસીને બ્લીડિંગ થાય કે નસોમાં લોહી ગંઠાઈ જાય. પરંતુ જે જીમારી દવાથી સારી થવાની નથી અને આગળ જતા તમારી કોલિટી ઓફ લાઇફને અસર કરવાની છે એની સમય કાઢી સારવાર લઈ લેવી સારી.

હા, દરેક દેખાતી નસનો સારવાર જરૂરીનીથી, આ માટે જ તમારે એક્સપર્ટ વારક્યુલર સર્જનને મળાનું જોઈએ.

(૨) શું વેરીકોગ વેઈન્સ સારવાર પણી ફરી થાય ?

જવાબ :- યોગ્ય રીતે કરેલ સારવારની સફળતા ૮૫ થી ૮૮% જેટલી છે. જ્યારે સ્ટ્રીપીંગની સફળતા ૮૫% જેટલી છે. આનો મતલબ આર.એફ તથા લેસર બાદ વેરીકોગ ફરી થવાની શક્યતા નહીંવત છે.

(૩) આર. એફ. સારું કે લેસર ?

જવાબ :- બંને પદ્ધતિમાં ચકસેર દેટ સરખાજ છે (૮૫%)
વધુ પહોળી નસો માટે લેસર હિતાવહ છે. સામાન્ય નસો માટે આર.એફ. સારું હોવાના કારણોમાં લેસરની સરખામણીમાં આર.એફમાં દુઃખાવો અને બુગ (જાણાં) ઓછા થાય છે.

(૪) સારવારમાં રહેલા જોખમો કચાં છે. ?

જવાબ :- જો લેસર કે આર. એફ. ની ગરમી અંદરની નસ પર અસર કરે તો ડી.વો.ટી. (લોહી ગંઠાવું) થઈ શકે છે. આમ ન થાય તે માટે ફાઇબર ને SF Junctionથી ૨ સે.મી. દૂર રાખવામાં આવે છે. સ્કોલેરોથેરાપી પણ નક્કી માત્રામાંજ આપવામાં આવે છે, જેથી દવાની આડઅસર ન થાય.

(૫) કેટલા દિવસ આરામની જરૂર છે. ?

જવાબ :- બેડરેસની (આરામ) જરૂર બિલકુલ નથી.
- બીજા જ દિવસથી આપ ઘરકામકદી શકો તેમજ જોખ પર જરૂર શકો છો.
- ભારે વજન ઊઠાવવાની તથા ભારે કસરતની જ થી ૧૦ દિવસ મનાઈ છે.

(૬) ફરી બતાવવા કયારે આવવાનું ?

જવાબ :- ટ્રીટમેન્ટના ૩ દિવસાબદ જાતે જ પ્રેશર ફ્રેસીંગ બદલી નાખવાનું રહે છે, તથા નાહીં શકાય છે.
- ૧ મહિનાબાદ ફરી બતાવવા આવો ત્યારે તમારી શિરાઓ ડોલર દ્વારા ફરી ચેક કરવામાં આવશે. તેમજ જરૂર જણાશે તો ૨ન્ડ sitting sclero આપવામાં આવશે.

(૭) ઈડોવાસ્ક હોસ્પિટલ જ શા માટે ?

ડૉ.સૂજલ શાહ ગુજરાતના સર્વપ્રથમ એમ.સી. એસ વારક્યુલર ર્યેશીયાલિસ્ટ છે, જેમણે શ્રી ચિત્રા જેવા નેશનલ ઇંસ્ટિટ્યુટમાંથી ટ્રેઈન્સીંગ લીધી છે, અને આયલેન્ડમાં સેંટ જેન્સ જેવી ખ્યાતનામ હોસ્પિટલમાંથી વેઈન્સનો એડવાન્સ ફ્લોશિપ કરેલ છે. તેઓ વેરીકોગ વેઈન્સ માટે માત્ર અમદાવાદ કે ગુજરાત જ નહીં પણ સમગ્ર પણ્ણમાભારતમાં પ્રયોગત છે અને વર્ષોથી ન મટતી વેરીકોગ વેઈન્સ તેમજ વીનસ અલ્સર મટાઈને તેઓ પોતાની કુશળતા વારંવાર સાબિત કરી ચૂક્યા છે. ઈડોવાસ્ક હોસ્પિટલ એ વારક્યુલર સર્જની માટેની તમામસુવિધા ધરાવતું એક એવું સેન્ટર છે, જ્યાં વીનસ ડોલર થી માંડી વીનોપલાર્ટી અને માઈક્રોફિલ્મકલેરો થેરાપીથી માંડી એડવાન્ડ પુન્ક્રેન સોલ્યુસન્સ ઉપલબ્ધ છે.

(૮) દરેક પગના દુઃખાવા વેરીકોગ વેઈન્સના લીધે હોય ?

જવાબ :- આ ખોટી માન્યતા છે, વેઈન્સ અને પેઈન (દુઃખાવા) ને સીધો સંબંધ નથી. દુઃખાવો હોય એ કેસમાં દુઃખાવાના બીજા કારણો જેમકે, વિટામીન બીફર, ડીઝ, ની કમી, ધૂંટણાનાં દુઃખાવા, ડાયાબિટીક ન્યુરોપથી તેમજ ધમનીની બિમારીઓ તપાસી લેવા આત્માવશ્યક છે, નહીં તો સારવાર બાદ પણ દુઃખાવો રહી શકે છે.

(૯) સારવારમાં કેટલો ખર્ચ થાય ?

જવાબ :- આર.એફ. સ્કોલેરો કે ફ્લેબેક્ટોમી પ્રણમાંથી તમારામાં કઈ ટેકનીક થી સારવાર કરવામાં આવશે એ મુજબ ખર્ચ નક્કી થાય.

(૧૦) મેડીકલેઈમમાં આ ખર્ચ મળી શકે ?

જવાબ :- હા।

ટેસ્ટમોનીયાલ

મને વેરીકોગ પેઇનને લીધે સતત પગનો દુઃખાવો રહેતો હતો. ડૉ. સૂજલ શાહ દ્વારા વેરીકોગનું ઓપરેશન કરવામાં આવ્યું અને ત્યારબાદ મને ૧૦૦% સારુ છે. હું હવે યોગા, જોગીગ, રનીગ તેમજ ડાન્સ કોઈ પણ તકલીફ વગર કરી શકું છું. હોસ્પિટલ સરસ છે, સ્ટાફ ખુલ્લ જ સારો છે, હું કોઈ પણ વારક્યુલર બિમારી માટે ડૉ. સૂજલ શાહનું નામ સર્જેસ્ટ કરું છું. થેન્ક યુ ડૉ. સૂજલ.

- ભૂમિકા પ્રજાપતિ (ફીજિયોથેરાપીસ્ટ)

૧૧ મે, ૨૦૧૫

ડૉ. સૂજલ શાહ અત્યંત પ્રભાવશાળી, હોશિયાર અને કાળજી લેનાર સર્જન છે. હું તેમને મળવા બદલ ખુલ્લ ભાગ્યશાળી માનું છું. તેઓ ખરેખર કાળજી કરે છે. તેઓ ખુલ્લ પ્રોફેશનલ છે અને દર્દીના સારા થવામાં અતિશય દ્વારાન આપે છે.

- સારાંશ સક્સેના (લંડન)

૭ જાન્યુઆરી, ૨૦૧૫

ઈડોવાસ્ક હોસ્પિટલ - સાફ હોસ્પિટલ, સરસ રિસેશન, સારી સેવાઓ. ડૉ. સૂજલ શાહ દ્વારા અપાતી ખુલ્લ જ ચોક્કસ સલાહ. હું ઓવરરામોલ ૧૦/૧૦ પોર્ટન્ટ આપીશ અને તમામ દર્દીઓને વેરીકોગ પેઇન તેમજ અલ્સર માટે ટ્રીટમેન્ટની સલાહ આપીશ.

- રાજકુમાર જૈન

૨૩ ડિસેમ્બર, ૨૦૧૪